

R&D

324

R&D

86%가

R&D

R&D OECD 가 가 가 R&D 10 R&D 가 가
OECD 가 가 가 17% 가 가
OECD 가 가 가

R&D

가 , R&D ,

가
Scientist, 10/17(1992)

- New

Evaluation Committee)

가 가 . CNER(National Research

(National Center for Space Studies) 5 10 가

16~17 가
10 4 가 .

가 1995/1996 1 20
. CNER

(project - oriented)

가 Ariane 5
Space Agency)

CNER . CNER

(European
Ariane 5

가

- New Scientist, 10/17(1992)

가

ADAAPS(Aircraft Data Analysis and Presentation System)

가

. ADAAPS

15

ADAAPS 120,000

. ADAAPS

가

가

ADAAPS

ADAAPS

3

. ADAAPS

가

- New Scientist, 10/17(1992)

가

가

RME
RME가

가

15%

1996

가

가

100%

. EC

5%

가

RME

가

1/5

가

RME

, RME

RME

가

가

가

가 가

가

가

가

RME

RME

- New Scientist, 10/24(1992)

DNA

DNA

DNA

. DNA
. Cornelis Hollenberg
(molecular Lego)

Ernesto diMauro

DNA가

. Hollenberg

DNA

DNA 가
DNA

DNA

(hairpin loop) 가

. 1

3000

10

1

DNA

DNA

photolithography
가

DNA

(substrate)

. DNA

가

- New Scientist, 10/17(1992)

R&D

102

가 10 6

가

가

(NSF)

18% 가
3 3 8

1 3

가,

NSF가 1993
가

가

NSF가 4 3

(LIGO: Laser Interferometry Gravitational Wave Observatory),
Gemini , 1 3

1 7

R&D

, NSF
NSF

NSF
가

가

11 NSF
D,

(Commission on the Future)

NSF가

R&

2.9%

가

NSF

가

, 2 6

NSF NIH

가

NASA

NASA
NASA

143

1993

(Earth Observing System), 가 Cassini X - ray (AXAF),

small science 가 (SSC: Superconducting Super Collider)

3% 가 (Environmental Protection Agency) 5% 1%

R&D - Science, 10/9(1992)

가 2 Small Business Innovation Research(SBIR)가 5 SBIR

11 5 1 1.25%~2.5% 1993~1998 SBIR 5 가 5

6.6 SBIR 1 7 5 2 75 SBIR

NASA, , NSF, , Health and Human Services,

10 SBIR

. 10 28~30 NSF 6 3

가 - New Technology Week, 10/13(1992)

가 (Dual - Use) 가

DARPA DARPA(Defence Advanced Research Project Agency) Defence

14

Regional Technology Alliances

Defence Manufacturing Extension

1

Manufacturing Extension

Defence Dual - Use Extension Assistance

1

Daul - Use Critical Technology Partnerships

1

DARPA가

13

Commercial - Military Integration Partnerships

5

Defence Advanced Manufacturing Technology Partnerships

2 5

(substrate)

. DNA

가

- New Scientist, 10/17(1992)

가

" green technology" 가

가 가 가

가

300

가

of Ecology and Natural Resources)

가
Sun Microsystems

(Ministry

(workstation)

가

가 가

가

(NAFTA)

가

가

가

5

EC

- New Technology Week, 10/5(1992)

: ()